

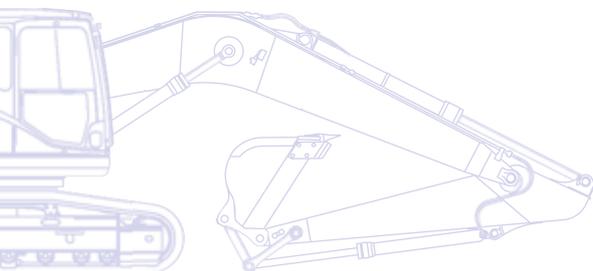
# KOMATSU

**PC**  
**290**



Hydraulikbagger

## **PC290LC/NLC-8**



**MOTORLEISTUNG**

149 kW / 203 PS @ 2.050 U/min

**BETRIEBSGEWICHT**

PC290LC-8: 29.710 - 31.090 kg

PC290NLC-8: 29.610 - 30.990 kg

**LÖFFELVOLUMEN**

max. 2,02 m<sup>3</sup>

# Auf einen Blick

Die Hydraulikbagger der Serie 8 von Komatsu setzen weltweit neue Maßstäbe in der Baumaschinenindustrie. Bei ihrer Entwicklung wurde besonderes Augenmerk auf Sicherheit und Komfort für den Fahrer gelegt. Dank ihrer Leistungsfähigkeit und Flexibilität steigen Einsatzproduktivität und -effizienz erheblich. Die Maschinen sind serienmäßig mit Schnellwechslerleitungen ausgestattet, optional sind zusätzliche Hydraulikkreise erhältlich – Höchstleistungen sind somit auch unter schwierigsten Arbeitsbedingungen garantiert. Die Hydraulikbagger der Serie 8 überzeugen durch die seit über 80 Jahren bewährten Komatsu-Werte Qualität und Zuverlässigkeit.

## Leistungsstark und umweltfreundlich

- Kraftstoffsparender ecot3-Motor
- Komatsu-Hydrauliksystem
- Eco-Anzeige und Leerlaufwarnung
- Automatische Zentralschmieranlage (optional)

## Extrem vielseitig

- Optimale Einsatzflexibilität
- 5 wählbare Betriebsarten
- Große Variantenvielfalt
- Enorme Vielseitigkeit



# PC290-8

## MOTORLEISTUNG

149 kW / 203 PS @ 2.050 U/min

## BETRIEBSGEWICHT

PC290LC-8: 29.710 - 31.090 kg

PC290NLC-8: 29.610 - 30.990 kg

## LÖFFELVOLUMEN

max. 2,02 m<sup>3</sup>

## Maximale Sicherheit

- Safe SpaceCab™-Fahrerhaus
- Rückfahrkamerasystem
- Sicherer Arbeitsplatz
- Sicherer Zugang zum Fahrerhaus, einfache Wartung
- FOPS (Falling Object Protection System) (optional)



## Erstklassiger Fahrerkomfort

- Großzügig dimensionierter Arbeitsplatz
- Geräuscharmes Design
- Vibrationsarme Arbeitsumgebung
- Überdruckkabine
- Großes Breitbild-TFT-Monitorsystem

**KOMTRAX**

Komatsu Satellite  
Monitoring System



## Bewährte Komatsu-Qualität

- Zuverlässig und effizient
- Robuste Bauweise
- Qualitätskomponenten von Komatsu
- Flächendeckendes Händlernetzwerk für effizienten Kundendienst

# Extrem vielseitig

## Optimale Einsatzflexibilität

Leistungsstark und präzise: Der Komatsu PC290-8 wird den gestellten Anforderungen mit Leichtigkeit gerecht. Die Maschine eignet sich optimal für den Einsatz auf Großbaustellen oder auf engstem Raum. Auch bei Grabeinsätzen, beim Grabenaushub oder bei der Standortvorbereitung ist der PC290-8 die ideale Wahl. Mit dem Komatsu-Hydrauliksystem sind höchste Produktivität und optimale Bedienbarkeit garantiert.

## 5 wählbare Betriebsarten

Power-, Hub-, Hammer-, Anbaugeräte- und Economy-Modus: Der PC290-8 verfügt über 5 wählbare Betriebsarten für maximale Produktivität und Kraftstoffeffizienz. In der Economy-Betriebsart lassen sich Leistung und Kraftstoffverbrauch optimal an die Einsatzanforderungen anpassen. Über das zukunftsweisende Breitbild-Monitorsystem kann der Ölstrom der Zusatzhydraulik bequem eingestellt werden.



## Enorme Vielseitigkeit

Der PC290-8 kann mit den unterschiedlichsten Anbaugeräten wie Tieföffeln, Hydraulikhämmern und Abbruchgeräten ausgestattet werden: Die Leitung für den hydraulischen Schnellwechsler mit variabler Druckeinstellung sowie ein pedal- und joystickgesteuerter Steuerkreis gehören zur Standardausrüstung der Maschine. Zudem ist ein zusätzlicher Steuerkreis für Anbaugeräte, die weiteren Hydraulikeinsatz erfordern, erhältlich.

## Große Variantenvielfalt

Ausleger, Stiel und Unterwagen sind in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar, sodass der PC290-8 perfekt an jede Anforderung hinsichtlich Einsatz oder Transport angepasst werden kann. Für jede Ausleger- und Stielausführung sind zusätzliche Steuerkreise erhältlich – höchste Einsatzeffizienz ist somit stets garantiert.





# Leistungsstark und umweltfreundlich

## Kraftstoffsparender ecot3-Motor

Der Komatsu-Niederemissionsmotor SAA6D107E-1 bietet ein hohes Drehmoment, beste Leistung schon bei geringen Drehzahlen sowie hervorragende Kraftstoffeffizienz. Der neue Motor der ecot3-Baureihe ist mit neu entwickelten Verbrennungskammern ausgestattet: Der Zündzeitpunkt und das Abbrennverhalten wurden weiter optimiert. Der erhöhte Betriebsdruck des Common-Rail-Systems führt zu einer verbesserten Einspritzung und Kraftstoffeffizienz. Der Turbolader mit Ladeluftkühler sorgt für eine zusätzliche Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs.

## Erfüllt die Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA

Die neue ecot3-Motorentechnologie von Komatsu sorgt für reduzierte NOx- und Rußpartikelemissionen, sowie geringsten Kraftstoffverbrauch und minimale Geräuschentwicklung. Der Komatsu-Motor SAA6D107E-1 erfüllt die geltenden Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA und EPA Tier III. Um eine weitere Reduzierung des Partikelaustrittes zu erreichen, ist zudem ein Rußpartikelfilter erhältlich.

## Komatsu-Hydrauliksystem

Der PC290-8 besticht durch reaktionsschnelles Ansprechen und höchste Produktivität; sämtliche Hydraulikhauptkomponenten wurden von Komatsu entwickelt und hergestellt. Das elektronische CLSS-Hydrauliksystem (Closed Load Sensing System) ermöglicht die präzise Steuerung einfacher oder kombinierter Bewegungen des Anbaugeräts ohne Leistungsverlust.

## Eco-Anzeige und Leerlaufwarnung

Die innovative Eco-Anzeige ermöglicht kraftstoffsparendes und umweltfreundliches Arbeiten: Abgasemissionen werden reduziert, Maschineneinsätze effizienter. Läuft der Motor für mehr als fünf Minuten im Leerlauf, wird der Fahrer durch die Leerlaufwarnung auf unnötigen Kraftstoffverbrauch hingewiesen.

Komatsu SAA6D107E-1



Eco-Anzeige



Leerlaufwarnung



## Automatische Zentralschmieranlage (optional)

Um unnötigen Schmiermittelverbrauch zu vermeiden, kann der PC290-8 mit einer automatischen Zentralschmieranlage ausgestattet werden. Die Maschine wird optimal mit Schmiermittel versorgt, wodurch eine Erhöhung der Lebensdauer erzielt wird.



# Erstklassiger Fahrerkomfort

## Ein großzügig dimensionierter Arbeitsplatz

Das neu entwickelte, komfortable Fahrerhaus ist serienmäßig mit einem luftgefederten und beheizten Fahrersitz ausgestattet. Vielfältige Einstellmöglichkeiten, wie Sitzhöhe, Position der Armlehne oder der Bedienkonsole, ermöglichen es jedem Fahrer, die für ihn bequemste Sitzposition einzustellen. Die große Kabine erlaubt es auch, die Rückenlehne des Fahrersitzes samt Kopfstütze vollständig umzulegen.

## Überdruckkabine

Durch die Klimaautomatik, den Luftfilter und einen erhöhten Kabineninnendruck (60 Pa) wird das Eindringen von Staub ins Fahrerhaus verhindert.

## Geräuscharmes Design

Die Hydraulikbagger der Serie 8 von Komatsu zeichnen sich durch den geringsten Außengeräuschpegel ihrer Klasse aus und sind insbesondere für Arbeiten auf engstem Raum oder innerstädtische Einsätze bestens geeignet. Dank der reduzierten Lüfterdrehzahl, dem großvolumigen Kühler sowie der optimalen Anordnung von Dämmmaterialien liegt der Geräuschpegel im Fahrerhaus auf PKW-Niveau.

## Kabinendämpfung

In Kombination mit der maschineneigenen Stabilität des PC290-8 reduzieren hochfeste Streben und ein System aus mehrschichtigen, gefederten Viskosedämpfern die Vibrationen am Fahrersitz spürbar.



Klimaautomatik



Warmhalte- und Kühlbox

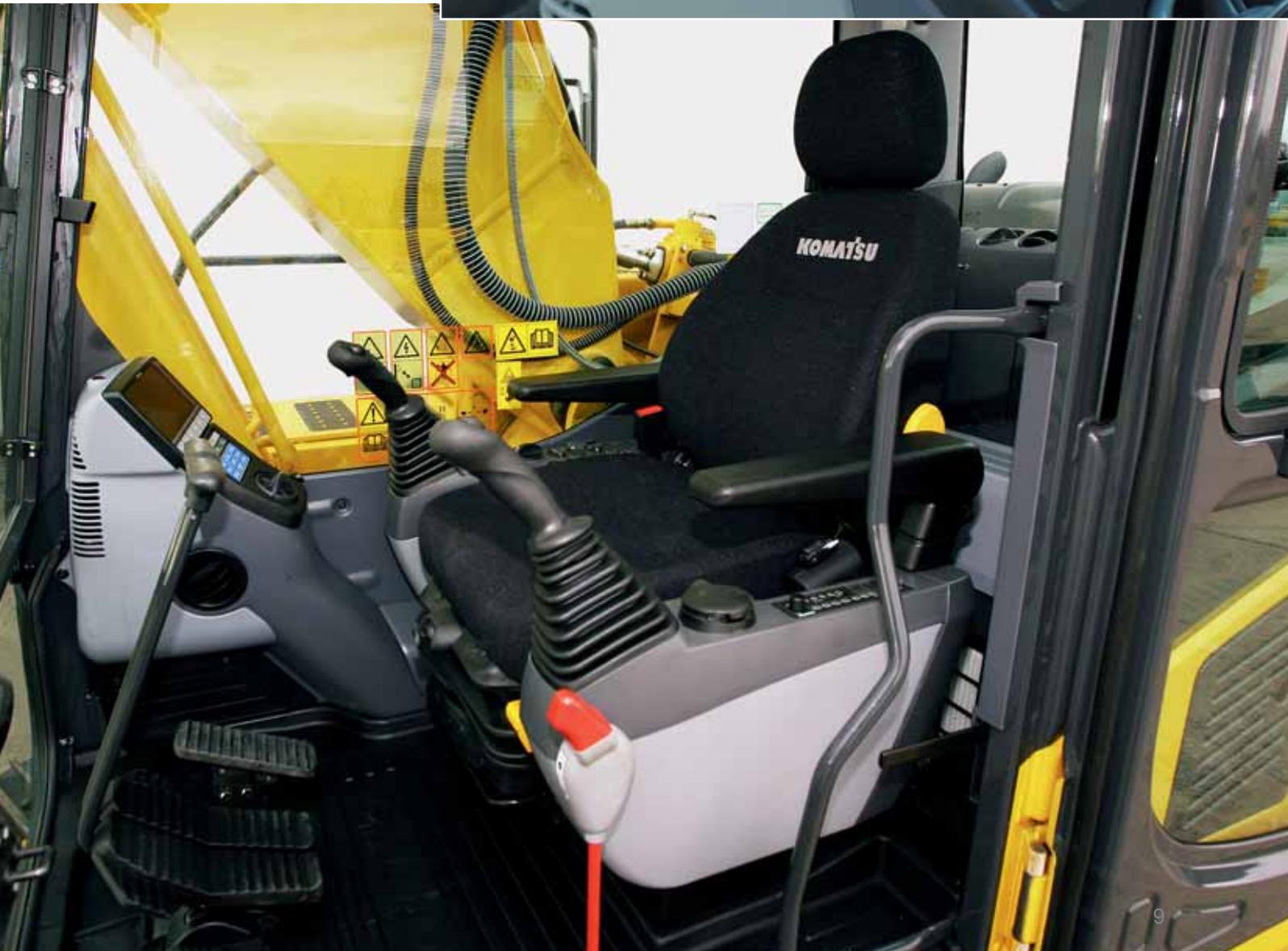


Joysticks mit Proportionalsteuerung für Anbaugeräte



## Großes Breitbild-TFT-Monitorssystem

Das hochentwickelte und benutzerfreundliche Monitorsystem EMMS (Equipment and Management Monitoring System) unterstützt sichere und präzise Arbeitseinsätze. Das mehrsprachige Monitorsystem bietet einen umfassenden Überblick über alle wichtigen Maschinendaten und eine einfache, intuitive Bedienung erleichtert dem Fahrer den Zugriff auf eine Vielzahl von Funktionen und Betriebsparametern.



# Maximale Sicherheit

## Safe SpaceCab™-Fahrerhaus

Die neue, speziell für Hydraulikbagger entwickelte Kabine schützt den Fahrer jetzt noch besser. Röhrenförmige Verstärkungen in der Kabinenstruktur bieten eine hohe Festigkeit und können bei einem Unfall die Aufprallenergie optimal abfangen. Auch bei einem Überschlag der Maschine bleibt ein angeschnallter Fahrer im sicheren Bereich. Der Komatsu PC290-8 kann optional mit einem FOPS-Dach- und Frontschutz gemäß ISO 10262 Stufe 2 ausgestattet werden.

## Sichere und einfache Wartung

Rotierende oder heiße Komponenten sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt. Dank der Trennung von Motor- und Pumpenraum kann im Fall eines Schlauchbruchs kein Öl auf den betriebsheißen Motor spritzen.

## Sicherer Arbeitsplatz

Die Sicherheitsausstattung des Komatsu PC290-8 entspricht den neuesten Industrienormen und gewährleistet größtmögliche Sicherheit außerhalb und innerhalb der Maschine. Der akustische Fahralarm erhöht die Sicherheit am Einsatzort zusätzlich. Die rutsch- und verschleißfesten Oberflächen der Trittstufen geben optimalen Halt beim Zugang zur Maschine.

## Rückfahrkamerasystem

Über einen Breitbildmonitor bietet das serienmäßige Rückfahrkamerasystem eine hervorragende Sicht auf den hinteren Arbeitsbereich und kann bei Bedarf um 2 weitere Kameras erweitert werden. Große Spiegel an den Seiten verbessern Sicht und Sicherheit zusätzlich und entsprechen den neuesten ISO-Vorschriften.



Rückfahrkamerasystem



Safe SpaceCab™-Fahrerhaus



Rutschfeste Oberflächen





# Bewährte Komatsu-Qualität

## Zuverlässig und effizient

Produktivität ist der Schlüssel zum Erfolg. Daher werden alle Hauptkomponenten des PC290-8 von Komatsu entwickelt und hergestellt. Entscheidende Maschinenfunktionen sind perfekt aufeinander abgestimmt, was hochzuverlässige und produktive Maschineneinsätze garantiert.

## Robuste Bauweise

Extrem robuste Bauweise, lange Haltbarkeit und exzellenter Kundendienst – für diese Werte steht jede Komatsu-Maschine. Einteilige Plattenstrukturen und Gussteile sorgen für eine optimale Belastungsverteilung. Hochverschleißfeste Verstärkungen am Stielende bieten Schutz vor aus dem Löffel fallendem Material.

## Qualitätskomponenten von Komatsu

Komatsu-Maschinen werden mit Hilfe modernster Computertechnologie entwickelt, in umfassenden Testreihen geprüft und entsprechen den höchsten Einsatzanforderungen und Qualitätsansprüchen.

## Flächendeckendes Händlernetzwerk für effizienten Kundendienst

Das flächendeckende Händlernetzwerk von Komatsu bietet exzellenten Service und unterstützt Kunden beim erfolgreichen Flottenmanagement. An Kundenwünsche angepasste Wartungspakete und kürzeste Lieferzeiten von Ersatzteilen sorgen für höchste Produktivität und Leistungsfähigkeit Ihrer Komatsu-Maschine.



Auslegerfuß aus Stahlguss



Einteiliger Untergurt (Monoblockausleger)



# Komatsu Satellite Monitoring System



KOMTRAX™ ist ein innovatives Maschinenerfassungssystem, das dem Kunden große Zeit- und Kostenersparnisse ermöglicht. Dank KOMTRAX™ ist jederzeit der genaue Standort der Maschine erfassbar. Die über das Internet zugänglichen Maschinendaten können genutzt werden, um Wartungseinsätze zu planen und die Einsatzeffizienz der Maschine zu maximieren.

KOMTRAX™ unterstützt Sie in folgenden Bereichen:

## Übersicht über Maschineneinsätze

Detaillierte Aufzeichnungen von Betriebsdaten zeigen Ihnen, wann und vor allem wie produktiv Ihre Maschine eingesetzt wird.

## Flottenmanagement

KOMTRAX™ ermöglicht die genaue Bestimmung des Maschinenstandorts zu jedem Zeitpunkt und erschwert so den unerlaubten Betrieb. Zudem können Diebstähle schnell aufgedeckt werden.

## Erfassung des Maschinenzustands

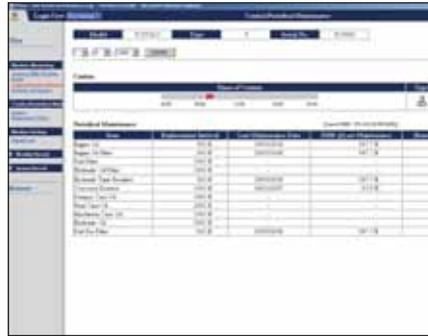
Zur besseren Planung der Wartungsarbeiten und Verlängerung der Maschinenlebensdauer werden Warnhinweise und Fehlermeldungen auf der KOMTRAX™-Internetseite angezeigt oder per E-Mail an einen registrierten Nutzer versendet.

Weitere Informationen finden Sie im aktuellen KOMTRAX™-Prospekt bei Ihrem Komatsu-Händler.





*Arbeitszeiterfassung – Die Arbeitszeitübersicht liefert präzise Angaben über die Motorlaufzeiten der Maschine. Es lässt sich genau ablesen, wann der Motor angelassen oder abgestellt wurde und wie hoch die Gesamtlaufzeit war.*



*Wartungsplanung – Um die Produktivität zu steigern und die Wartungsplanung zu verbessern, zeigen Warnhinweise an, wenn z.B. Filter oder Öl gewechselt werden müssen.*



*Flottenstandort – Anhand der Maschinenliste lassen sich auf einen Blick die Standorte sämtlicher Maschinen ablesen, selbst wenn sich diese im Ausland befinden.*



*Verfolgung des Maschinentransports – Wird die Maschine transportiert, sendet KOMTRAX™ Meldungen über die Standortwechsel der Maschine auf die Internetseite oder per E-Mail an einen registrierten Nutzer und bestätigt am Ende das Erreichen des Zielorts.*



*Benachrichtigungsfunktion – Warnhinweise der Maschine können über die KOMTRAX™-Internetseite eingesehen oder per E-Mail empfangen werden.*



*Gesteigerte Sicherheit – Mit Hilfe der Motorsperrfunktion lässt sich festlegen, in welchen Zeiträumen die Maschine gestartet werden kann. Die Geofence-Funktion benachrichtigt den Maschinenbesitzer, sobald die Maschine einen festgelegten Einsatzbereich verlässt.*



# Einfache Wartung

## Side-by-Side Kühler

Die parallele Anordnung von Kühler, Ladeluftkühler und Ölkühler erleichtert die Reinigung.



## Einfacher Zugang zu Ölfilter/ Kraftstoffablassventil

Motorölfilter und Kraftstoffablassventil sind für einfachsten Zugang extern angeordnet.



## Motorklappen mit Gasdruckfedern

Der Zugang zur Wartung ist dank Motorklappen mit Gasdruckfedern besonders einfach.



## Wasserabscheider

Dieses serienmäßige Bauteil verhindert Schäden im Kraftstoffsystem von Anfang an.



## Einfaches Reinigen

Der Fußraum ist dank leicht geneigter Fläche und Abflussöffnung sehr leicht sauber zu halten.

## Geneigter Laufwerkrahmen

Die schräge Form des Laufwerkrahmens verhindert das Ansammeln von Schmutz.

## Langlebige Ölfilter

In den Hydraulikölfiltern kommen Hochleistungselemente mit extrem langen Wechselintervallen zum Einsatz. Die Wartungskosten werden deutlich gesenkt.



## Flexible Gewährleistung

Mit dem Kauf einer Komatsu-Maschine erhalten Sie Zugang zu einer Vielzahl an Serviceprogrammen. Beispielsweise bietet unsere flexible Gewährleistung entsprechend Ihrer individuellen Anforderungen erweiterte Gewährleistungsoptionen für Maschine und Komponenten für geringere Betriebskosten.



## MOTOR

Modell.....	Komatsu SAA6D107E-1
Typ.....	wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Common-Rail Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl.....	2.050 U/min
ISO 14396.....	149 kW / 203 PS
ISO 9249 (netto).....	140 kW / 190 PS
Zylinderzahl.....	6
Bohrung × Hub.....	107 × 124 mm
Hubraum.....	6,69 l
Batterien.....	2 × 12 V/140 Ah
Lichtmaschine.....	24 V/60 A
Anlasser.....	24 V/5,5 kW
Luftfiltertyp.....	Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
Kühlung.....	Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter

## HYDRAULIKSYSTEM

Typ.....	HydraMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
Zusätzliche Steuerkreise.....	je nach Spezifikation können bis zu 2 weitere Steuerkreise eingebaut werden
Hauptpumpe.....	2 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
Max. Fördermenge.....	2 × 225 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard.....	380 bar
Fahrtrieb.....	380 bar
Schwenken.....	295 bar
Vorsteuerkreis.....	33 bar

## LAUFWERK

Bauweise.....	X-Rahmen mit Laufwerkrahmen in Kastenbauweise
Laufwerke	
Typ.....	vollständig abgedichtet
Bodenplatten (je Seite).....	48
Kettenspannung.....	Feder-/Hydraulikspanner
Rollen	
Laufrollen (je Seite).....	8
Stützrollen (je Seite).....	2

## BETRIEBSGEWICHT (CA.)

	MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER			
	PC290LC-8		PC290NLC-8		PC290LC-8		PC290NLC-8	
Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	29.710 kg	0,53 kg/cm <sup>2</sup>	29.610 kg	0,53 kg/cm <sup>2</sup>	30.090 kg	0,54 kg/cm <sup>2</sup>	29.990 kg	0,54 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	30.110 kg	0,46 kg/cm <sup>2</sup>	30.010 kg	0,46 kg/cm <sup>2</sup>	30.490 kg	0,47 kg/cm <sup>2</sup>	30.390 kg	0,47 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	30.510 kg	0,41 kg/cm <sup>2</sup>	30.410 kg	0,41 kg/cm <sup>2</sup>	30.890 kg	0,41 kg/cm <sup>2</sup>	30.790 kg	0,41 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	30.710 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	30.610 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	31.090 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	30.990 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>

Betriebsgewicht, inklusive 2,65 m Stiel, 1.300 kg Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

## SCHWENKWERK

Antrieb.....	Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkarretierung.....	elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert im Schwenkantrieb
Schwenkgeschwindigkeit.....	0 - 10,5 U/min
Schwenkmoment.....	88 kNm
Max. Druck.....	295 bar

## FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung.....	2 Bedienhebel/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten
Antriebssystem.....	hydrostatisch
Fahrtrieb.....	3 Automatik-Fahrstufen
Steigvermögen.....	70%, 35°
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
Lo / Mi / Hi.....	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Max. Zugkraft.....	25.400 kg
Bremsen.....	hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen in jedem Fahrmotor

## FÜLLMENGEN

Kraftstofftank.....	400,0 l
Kühlsystem.....	20,6 l
Motoröl.....	23,1 l
Schwenkantrieb.....	8,2 l
Hydrauliköltank.....	132,0 l
Endantriebe (je Seite).....	8,5 l

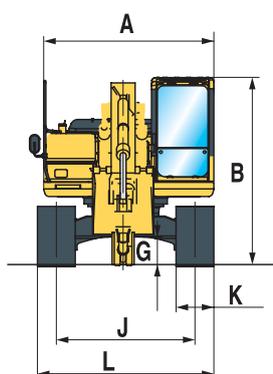
## UMWELT

Motoremissionen.....	entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III
Geräuschpegel	
LwA Umgebung.....	104 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr.....	70 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)*	
Hand-Arm-Vibrationen.....	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (Unsicherheit K = 0,37 m/s <sup>2</sup> )
Ganzkörper-Vibrationen.....	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (Unsicherheit K = 0,17 m/s <sup>2</sup> )

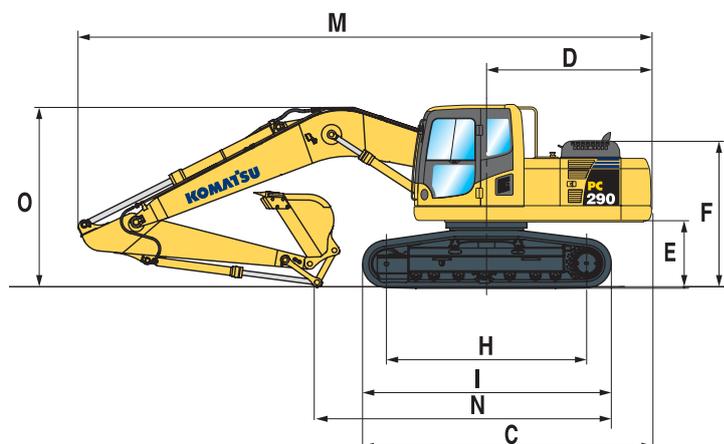
\* zur Gefährdungsbeurteilung gem. 2002/44/EC siehe ISO/TR 25398:2006.

# Abmessungen & Arbeitswerte

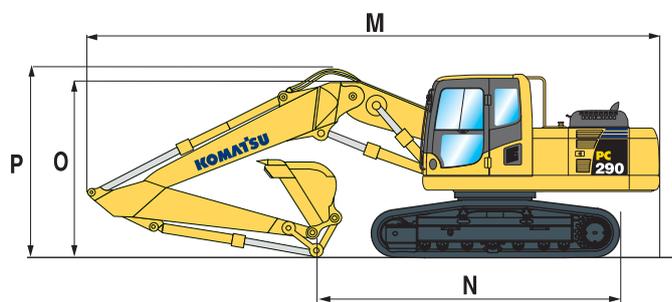
ABMESSUNGEN	PC290LC-8	PC290NLC-8
A Gesamtbreite des Oberwagens	2.710 mm	2.710 mm
B Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.180 mm	3.180 mm
C Gesamtlänge des Grundgerätes	5.380 mm	5.380 mm
D Hecklänge	2.905 mm	2.905 mm
Heckschwenkradius	2.940 mm	2.940 mm
E Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.215 mm	1.215 mm
F Höhe über Motorhaube	2.575 mm	2.575 mm
G Min. Bodenfreiheit	498 mm	498 mm
H Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	4.030 mm	4.030 mm
I Laufwerkslänge	4.955 mm	4.955 mm
J Spurweite	2.590 mm	2.390 mm
K Bodenplattenbreite	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800, 850 mm
L Breite des Unterwagens mit 600 mm Bodenplatten	3.190 mm	2.990 mm
Breite des Unterwagens mit 700 mm Bodenplatten	3.290 mm	3.090 mm
Breite des Unterwagens mit 800 mm Bodenplatten	3.390 mm	3.190 mm
Breite des Unterwagens mit 850 mm Bodenplatten	3.440 mm	3.240 mm



**MONOBLOCK-AUSLEGER**



**VERSTELLAUSLEGER**



TRANSPORTABMESSUNGEN	MONOBLOCKAUSLEGER				VERSTELLAUSLEGER		
Stiellänge	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
M Transportlänge	10.080 mm	10.240 mm	10.185 mm	10.195 mm	10.060 mm	10.030 mm	9.970 mm
N Länge am Boden (Transport)	6.615 mm	6.425 mm	5.625 mm	5.350 mm	6.825 mm	6.155 mm	5.765 mm
O Höhe bis Oberkante Ausleger	3.160 mm	3.425 mm	3.340 mm	3.375 mm	3.180 mm	3.210 mm	3.230 mm
P Höhe bis Oberkante Schlauch	-	-	-	-	3.565 mm	3.620 mm	3.730 mm

**PC290LC-8 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT**

<b>MONOBLOCKAUSLEGER</b>								
<b>Stiellänge</b>	<b>2,0 m</b>		<b>2,65 m</b>		<b>3,2 m</b>		<b>3,5 m</b>	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg						
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg	1,98 m <sup>3</sup>	1.375 kg	1,78 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,72 m <sup>3</sup>	1.275 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,93 m <sup>3</sup>	1.350 kg	1,71 m <sup>3</sup>	1.275 kg	1,50 m <sup>3</sup>	1.200 kg	1,49 m <sup>3</sup>	1.175 kg

<b>VERSTELLAUSLEGER</b>								
<b>Stiellänge</b>	<b>2,5 m</b>		<b>3,0 m</b>		<b>3,5 m</b>			
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg			1,99 m <sup>3</sup>	1.400 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,95 m <sup>3</sup>	1.375 kg	1,75 m <sup>3</sup>	1.275 kg			1,68 m <sup>3</sup>	1.250 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,69 m <sup>3</sup>	1.250 kg	1,52 m <sup>3</sup>	1.175 kg			1,46 m <sup>3</sup>	1.150 kg

**PC290NLC-8 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT**

<b>MONOBLOCKAUSLEGER</b>								
<b>Stiellänge</b>	<b>2,0 m</b>		<b>2,65 m</b>		<b>3,2 m</b>		<b>3,5 m</b>	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg	1,88 m <sup>3</sup>	1.350 kg	1,82 m <sup>3</sup>	1.300 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,00 m <sup>3</sup>	1.400 kg	1,77 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,59 m <sup>3</sup>	1.200 kg	1,54 m <sup>3</sup>	1.200 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,73 m <sup>3</sup>	1.275 kg	1,53 m <sup>3</sup>	1.175 kg	1,30 m <sup>3</sup>	1.125 kg	1,33 m <sup>3</sup>	1.100 kg

<b>VERSTELLAUSLEGER</b>								
<b>Stiellänge</b>	<b>2,5 m</b>		<b>3,0 m</b>		<b>3,5 m</b>			
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg	1,85 m <sup>3</sup>	1.325 kg			1,78 m <sup>3</sup>	1.300 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,74 m <sup>3</sup>	1.275 kg	1,56 m <sup>3</sup>	1.200 kg			1,50 m <sup>3</sup>	1.175 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,51 m <sup>3</sup>	1.175 kg	1,35 m <sup>3</sup>	1.100 kg			1,30 m <sup>3</sup>	1.075 kg

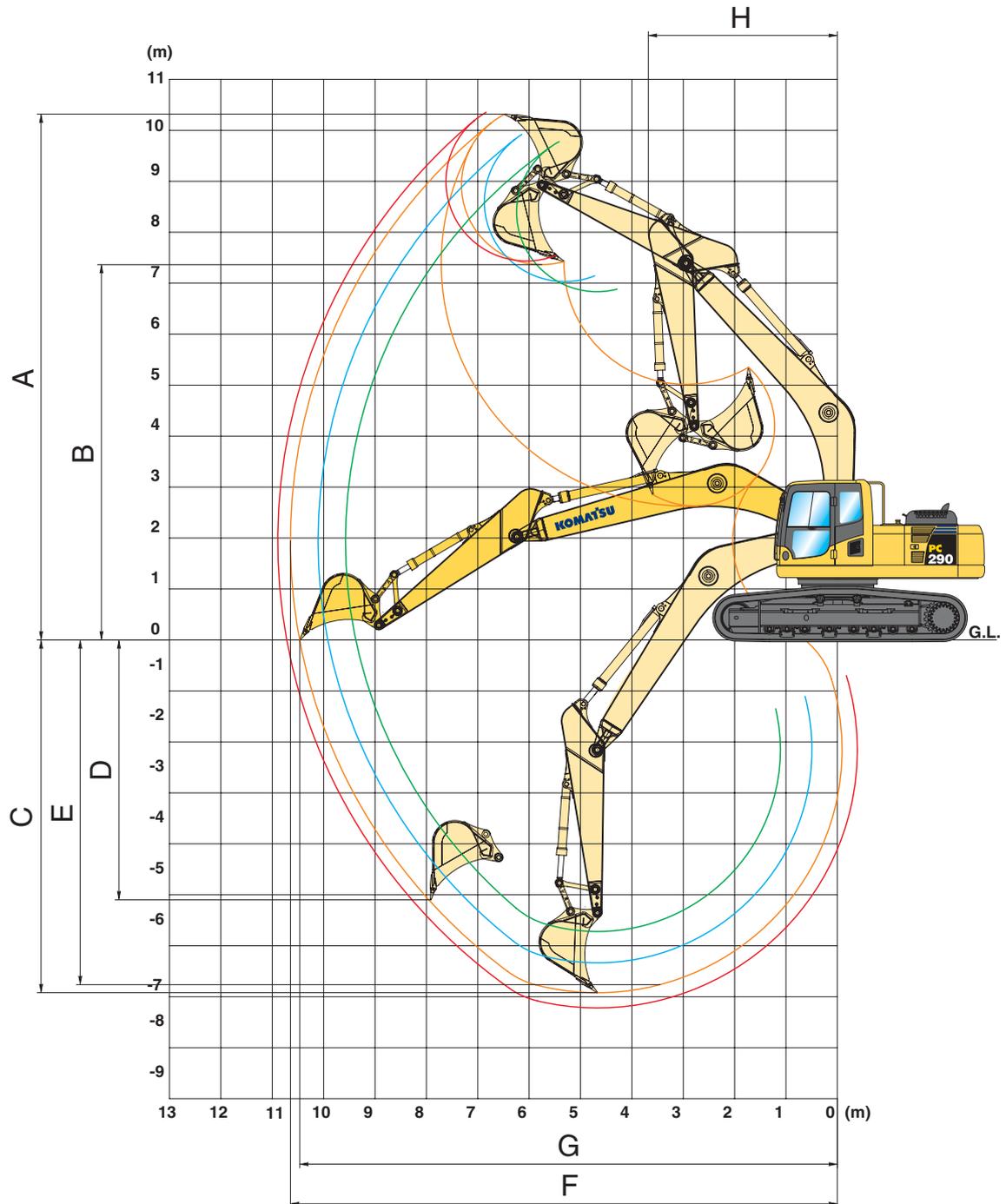
Max. Löffelvolumen und -gewicht gem. ISO 10567:2007.

Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Tieflöffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

**LOSBRUCH- UND REISSKRAFT**

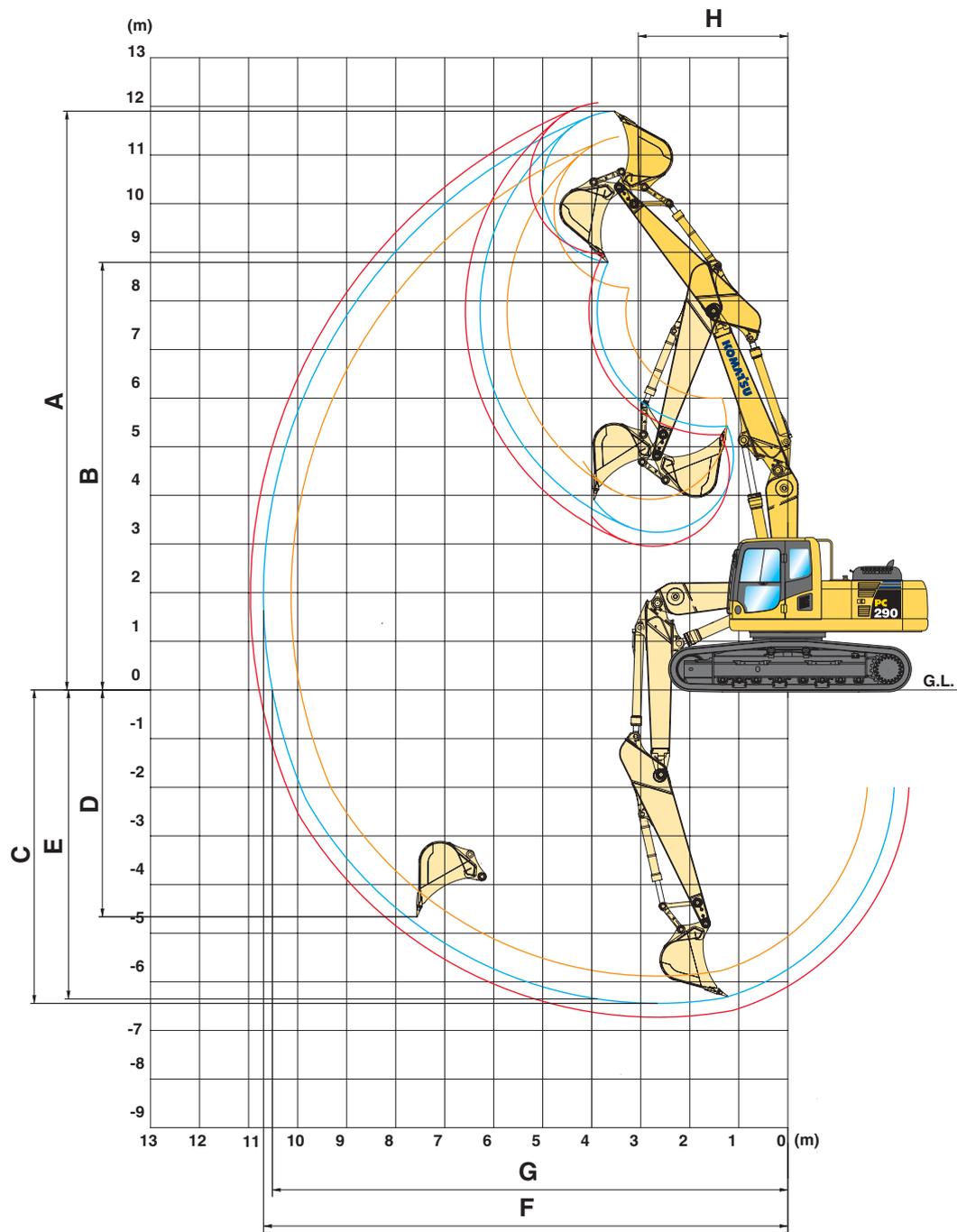
<b>Stiellänge</b>	<b>2,0 m</b>	<b>2,65 m</b>	<b>3,2 m</b>	<b>3,5 m</b>
Losbrechkraft	21.600 kg	21.600 kg	18.800 kg	18.800 kg
Losbrechkraft bei PowerMax	23.100 kg	23.100 kg	20.200 kg	20.200 kg
Reißkraft	17.600 kg	15.280 kg	13.420 kg	12.000 kg
Reißkraft bei PowerMax	18.800 kg	16.320 kg	14.370 kg	12.800 kg

## MONOBLOCKAUSLEGER



STIELLÄNGE	2,0 m	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Max. Einstichhöhe	9.780 mm	9.920 mm	10.315 mm	10.355 mm
B Max. Ausschütthöhe	6.830 mm	7.030 mm	7.365 mm	7.435 mm
C Max. Grabtiefe	5.720 mm	6.330 mm	6.920 mm	7.220 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	3.910 mm	4.100 mm	5.100 mm	5.110 mm
E Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.500 mm	6.150 mm	6.760 mm	7.070 mm
F Max. Reichweite	9.570 mm	10.110 mm	10.645 mm	10.890 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	9.370 mm	9.915 mm	10.465 mm	10.715 mm
H Min. Schwenkradius	3.620 mm	3.570 mm	3.680 mm	3.740 mm

## VERSTELLAUSLEGER



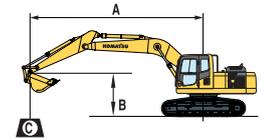
### STIELLÄNGE

	2,65 m	3,2 m	3,5 m
A Max. Einstichhöhe	11.375 mm	11.900 mm	12.100 mm
B Max. Ausschütthöhe	8.265 mm	8.790 mm	8.980 mm
C Max. Grabtiefe	5.880 mm	6.445 mm	6.735 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	3.985 mm	4.665 mm	4.835 mm
E Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.785 mm	6.355 mm	6.650 mm
F Max. Reichweite	10.130 mm	10.695 mm	10.970 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	9.940 mm	10.515 mm	10.800 mm
H Min. Schwenkradius	3.210 mm	3.050 mm	3.090 mm

# Hubkrafttabelle

## PC290LC-8 MONOBLOCKAUSLEGER

Stiellänge	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 848 kg	6,0 m	kg	*3.030	*3.030		*5.320	4.990					
	4,5 m	kg	*3.080	*3.080	*3.520	*3.250	*6.180	4.840	*6.780	*6.780		
	3,0 m	kg	*3.260	3.100	*4.750	3.330	*6.880	4.610	*8.110	6.670	*10.530	*10.530
	1,5 m	kg	*3.570	2.980	5.480	3.210	7.390	4.380	*9.440	6.220	*13.050	9.660
	0,0 m	kg	*4.090	3.010	*5.370	3.120	7.180	4.190	10.240	5.890	*14.550	9.100
	-1,5 m	kg	*4.950	3.230			7.060	4.080	10.040	5.710	*14.960	8.880
	-3,0 m	kg	6.440	3.730			7.050	4.080	10.000	5.690	*14.410	8.900
-4,5 m	kg	*7.910	4.850					*9.420	5.820	*12.760	9.100	
										*18.040	*18.040	
 848 kg	6,0 m	kg	*3.320	*3.320		*5.490	4.930					
	4,5 m	kg	*3.370	*3.370		*6.420	4.790	*7.100	7.040			
	3,0 m	kg	*3.560	3.220	*4.260	3.300	*7.090	4.580	*8.410	6.600	*11.070	10.430
	1,5 m	kg	*3.900	3.100	*5.040	3.200	7.360	4.360	*9.690	6.190	*13.460	9.560
	0,0 m	kg	*4.480	3.140			7.160	4.190	10.210	5.880	*14.760	9.080
	-1,5 m	kg	*5.450	3.390			7.060	4.100	10.040	5.730	*14.970	8.920
	-3,0 m	kg	6.790	3.950			7.090	4.120	10.040	5.730	*14.240	8.970
-4,5 m	kg	*8.040	5.250					*9.050	5.900	*12.330	9.200	
										*17.200	*17.200	
 848 kg	6,0 m	kg	*5.320	4.760		*5.640	4.830	*6.860	*6.860			
	4,5 m	kg	*5.450	4.010		*6.940	4.720	*7.780	6.890	*9.500	*9.500	
	3,0 m	kg	*5.810	3.620		*7.520	4.520	*9.000	6.470	*12.120	10.080	
	1,5 m	kg	5.910	3.480		7.320	4.330	10.140	6.090	*14.190	9.320	
	0,0 m	kg	6.060	3.540		7.170	4.180	10.170	5.840	*15.000	8.980	
	-1,5 m	kg	6.630	3.870		7.110	4.140	10.060	5.740	*14.790	8.920	
	-3,0 m	kg	7.980	4.650					10.130	5.800	*13.640	9.050
-4,5 m	kg	*8.660	6.660							*11.120	9.380	
										*15.030	*15.030	
 848 kg	6,0 m	kg	*5.850	5.480				*7.750	7.180			
	4,5 m	kg	*5.990	4.560		*7.630	4.760	*8.620	6.890	*10.830	*10.830	
	3,0 m	kg	*6.420	4.110		7.610	4.610	*9.760	6.510	*13.420	9.960	
	1,5 m	kg	6.620	3.960		7.440	4.450	10.550	6.190	*15.050	9.360	
	0,0 m	kg	6.840	4.070		7.330	4.360	10.340	6.010	*15.280	9.190	
	-1,5 m	kg	7.610	4.510					10.300	5.980	*14.620	9.230
	-3,0 m	kg	*8.990	5.590					*9.800	6.100	*13.030	9.420
-4,5 m	kg									*17.000	*17.000	



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit angebaute Löffel (848 kg), Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)

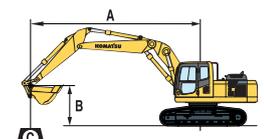
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

Mit 700 mm Bodenplatten

## PC290LC-8 VERSTELLAUSLEGER

Stiellänge	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 848 kg	6,0 m	kg	*2.760	*2.760		*5.230	4.920	*6.150	*6.150			
	4,5 m	kg	*2.740	*2.740	*3.520	3.380	*6.130	4.780	*7.110	7.030	*7.720	*7.720
	3,0 m	kg	*2.820	*2.820	*4.850	3.300	7.060	4.570	*8.510	6.610	*11.360	10.520
	1,5 m	kg	*3.010	2.910	5.490	3.210	6.850	4.360	*10.210	6.200	*12.180	9.640
	0,0 m	kg	*3.340	2.970	5.420	3.140	7.200	4.190	10.280	5.900	*14.970	9.140
	-1,5 m	kg	*3.900	3.210			7.120	4.120	9.350	5.760	*13.350	8.970
	-3,0 m	kg							*9.490	5.770	*12.690	9.040
 848 kg	6,0 m	kg	*3.030	*3.030		*5.460	4.860	*6.730	*6.730	*6.100	*6.100	
	4,5 m	kg	*2.990	*2.990		*6.560	4.730	*7.910	6.960	*9.000	*9.000	*9.120
	3,0 m	kg	*3.080	3.080	*4.410	3.280	7.030	4.540	*8.750	6.550	*11.790	10.380
	1,5 m	kg	*3.290	3.040	*5.110	3.200	6.840	4.340	*10.400	6.160	*13.090	9.560
	0,0 m	kg	*3.660	3.110	*4.310	3.150	7.200	4.200	10.270	5.900	*15.070	9.130
	-1,5 m	kg	*4.280	3.380			7.140	4.140	9.380	5.780	*13.220	9.010
	-3,0 m	kg							*9.260	5.830		
 848 kg	6,0 m	kg	*4.940	4.560		*5.790	4.750	*8.210	7.120	*8.460	*8.460	
	4,5 m	kg	*4.920	3.880		7.090	4.660	*8.480	6.820	*11.160	10.970	
	3,0 m	kg	*5.100	3.540		6.970	4.490	*9.210	6.430	*12.620	10.050	
	1,5 m	kg	*5.500	3.430		6.800	4.320	10.470	6.080	*13.540	9.350	
	0,0 m	kg	6.020	3.520		7.210	4.210	10.230	5.870	*14.280	9.050	
	-1,5 m	kg	6.620	3.870		7.200	4.200	9.410	5.810	*12.740	9.040	
	-3,0 m	kg										



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit angebaute Löffel (848 kg), Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)

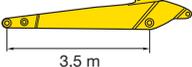
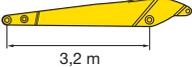
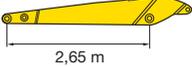
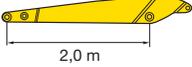
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

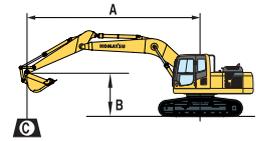
Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

Mit 700 mm Bodenplatten

\* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kippplast.

## PC290NLC-8 MONOBLOCKAUSLEGER

Stiellänge	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
 3,5 m  848 kg	6,0 m	kg	*3.030	*3.030		*5.320	4.490							
	4,5 m	kg	*3.080	3.010	*3.520	3.040	*6.180	4.340	*6.780	6.410				
	3,0 m	kg	*3.260	2.740	*4.750	2.950	*6.880	4.120	*8.110	5.970	*10.530	9.430	*16.980	*16.980
	1,5 m	kg	*3.570	2.620	5.380	2.830	7.250	3.880	*9.440	5.530	*13.050	8.540	*7.330	*7.330
	0,0 m	kg	*4.090	2.640	5.280	2.740	7.040	3.700	10.060	5.210	*14.550	8.000	*8.680	*8.680
	-1,5 m	kg	*4.950	2.830			6.920	3.590	9.850	5.040	*14.960	7.790	*12.180	*12.180
	-3,0 m	kg	6.320	3.280			6.920	3.590	9.820	5.010	*14.410	7.800	*16.980	15.680
-4,5 m	kg	*7.910	4.290					*9.420	5.140	*12.760	8.000	*18.040	16.130	
 3,2 m  848 kg	6,0 m	kg	*3.320	*3.320		*5.490	4.430							
	4,5 m	kg	*3.370	3.130		*6.420	4.290	*7.100	6.330					
	3,0 m	kg	*3.560	2.840	*4.260	2.920	*7.090	4.080	*8.410	5.910	*11.070	9.290	*12.910	*12.910
	1,5 m	kg	*3.900	2.720	*5.040	2.820	*7.220	3.870	*9.690	5.500	*13.460	8.450		
	0,0 m	kg	*4.480	2.760			7.030	3.700	10.030	5.200	*14.760	7.980	*8.070	*8.070
	-1,5 m	kg	*5.450	2.980			6.930	3.610	9.860	5.050	*14.970	7.820	*12.280	*12.280
	-3,0 m	kg	6.660	3.480			6.960	3.630	9.860	5.050	*14.240	7.870	*17.750	15.840
-4,5 m	kg	*8.040	4.650					*9.050	5.210	*12.330	8.100	*17.200	16.330	
 2,65 m  848 kg	6,0 m	kg	*5.320	4.260		*5.640	4.330	*6.860	6.510					
	4,5 m	kg	*5.450	3.570		*6.940	4.220	*7.780	6.190	*9.500	*9.500			
	3,0 m	kg	*5.810	3.210		7.400	4.030	*9.000	5.780	*12.120	8.950			
	1,5 m	kg	5.800	3.070		7.190	3.830	*10.140	5.400	*14.190	8.210			
	0,0 m	kg	5.950	3.120		7.030	3.700	9.980	5.160	*15.000	7.890			
	-1,5 m	kg	6.510	3.410		6.980	3.650	9.880	5.070	*14.790	7.830	*13.710	*13.710	
	-3,0 m	kg	7.830	4.110				9.940	5.120	*13.640	7.950	*18.820	16.060	
-4,5 m	kg	*8.660	5.900						*11.120	8.270	*15.030	*15.030		
 2,0 m  848 kg	6,0 m	kg	*5.850	4.920				*7.750	6.470					
	4,5 m	kg	*5.990	4.080		*7.630	4.260	*8.620	6.190	*10.830	9.740			
	3,0 m	kg	*6.420	3.670		7.480	4.110	*9.760	5.820	*13.420	8.840			
	1,5 m	kg	6.490	3.520		7.310	3.960	10.360	5.510	*15.050	8.260			
	0,0 m	kg	6.710	3.610		7.200	3.870	10.150	5.330	*15.280	8.090			
	-1,5 m	kg	7.470	4.010				10.110	5.300	*14.620	8.130	*14.630	*14.630	
	-3,0 m	kg	*8.990	4.970				*9.800	5.420	*13.030	8.320	*17.000	*16.700	
-4,5 m	kg													



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit angebaurem Löffel (848 kg), Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)

 – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung

 – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

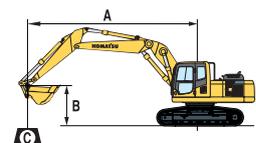
 – Zulässige Last bei größter Ausladung

Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

Mit 600 mm Bodenplatten

## PC290NLC-8 VERSTELLAUSLEGER

Stiellänge	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
 3,5 m  848 kg	6,0 m	kg	*2.760	*2.760		*5.230	4.410	*6.150	*6.150					
	4,5 m	kg	*2.740	2.740	*3.520	2.990	*6.130	4.270	*7.110	6.320	*7.720	*7.720		
	3,0 m	kg	*2.820	2.640	*4.850	2.920	6.940	4.070	*8.510	5.910	*11.360	9.360		
	1,5 m	kg	*3.010	2.560	5.390	2.820	6.730	3.860	*10.210	5.510	*12.180	8.520		
	0,0 m	kg	*3.340	2.610	5.310	2.750	7.070	3.700	10.090	5.210	*14.970	8.030	*7.280	*7.280
	-1,5 m	kg	*3.900	2.820			6.980	3.620	9.190	5.080	*13.350	7.870	*10.740	*10.740
	-3,0 m	kg							9.950	5.090	*12.690	7.960		
 3,2 m  848 kg	6,0 m	kg	*3.030	*3.030		*5.460	4.350	*6.730	6.540	*6.100	*6.100			
	4,5 m	kg	*2.990	2.990		*6.560	4.230	*7.910	6.250	*9.000	*9.000	*9.120	*9.120	
	3,0 m	kg	*3.080	2.760	*4.410	2.900	6.910	4.040	*8.750	5.850	*11.790	9.230		
	1,5 m	kg	*3.290	2.670	*5.110	2.820	7.230	3.850	10.390	5.470	*13.090	8.440		
	0,0 m	kg	*3.660	2.730	*4.310	2.770	7.070	3.700	10.080	5.210	*15.070	8.020	*6.660	*6.660
	-1,5 m	kg	*4.280	2.970			7.010	3.650	9.210	5.100	*13.220	7.910		
	-3,0 m	kg							*9.260	5.140				
 2,65 m  848 kg	6,0 m	kg	*4.940	4.090		*5.790	4.250	*8.210	6.410	*8.460	*8.460			
	4,5 m	kg	*4.920	3.440		6.970	4.160	*8.480	6.110	*11.160	9.810			
	3,0 m	kg	*5.100	3.130		6.850	3.990	*9.210	5.730	*12.620	8.910			
	1,5 m	kg	5.730	3.020		6.680	3.830	10.290	5.390	*13.540	8.230			
	0,0 m	kg	5.910	3.100		7.080	3.720	10.040	5.180	*15.030	7.950			
	-1,5 m	kg	6.490	3.420		7.070	3.710	9.230	5.130	*12.740	7.940			
	-3,0 m	kg												



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit angebaurem Löffel (848 kg), Koppel und Schwinde (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)

 – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung

 – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

 – Zulässige Last bei größter Ausladung

Wenn Löffel, Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

Mit 600 mm Bodenplatten

\* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kippplast.

### Standard- und Sonderausrüstung

#### MOTOR

Komatsu SAA6D107E-1 Niederemissions-Dieselmotor (EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III) mit Common-Rail Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung	●
Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter	●
Automatische Motoraufwärmung	●
Motorüberhitzungsschutz	●
Drehzahlregler	●
Automatische Drehzahlrückstellung	●
Motorstart/-stopp per Schlüssel	●
Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage	●
Lichtmaschine 24 V/60 A	●
Anlasser 24 V/5,5 kW	●
Batterien 2 x 12 V/140 Ah	●
Dieselpartikelfilter	○

#### HYDRAULIKSYSTEM

HydraMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)	●
Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)	●
Ein zusätzlicher Hydraulikkreislauf	●
5 Betriebsarten zur Auswahl (Power-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Anbaugeräte-Modus und Hub-Modus)	●
PowerMax-Funktion	●
Einstellbare PPC-Vorsteuerung (Joystick) mit 3 Betätigungstasten und Taster für Proportionalsteuerung der Anbaugeräte	●
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler	●
Zusätzliche Hydraulikfunktionen	○

#### LAUFWERK

Laufrollenschutz	●
Tunnelabdeckung Laufwerk	●
LC- und NLC-Laufwerk	○
600, 700, 800, 850 mm Dreistegbodenplatten	○
Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge	○

#### FAHRERHAUS

Verstärkte, geräuschisolierte Kabine des Typs Safe SpaceCab™, mit Überdruck und vibrationsgedämpfter Kabinenlagerung sowie getönten Sicherheitsglasscheiben, großem Dachfenster mit Sonnenschutz, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, herausnehmbarer unterer Scheibe, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Sonnenschutzrollo, Zigarettenanzünder und Aschenbecher, Gepäckbox, Bodenmatte	●
Beheizter, luftfederter Fahrersitz mit Lordosenstütze, einstellbaren Armlehnen und Automatik-Sicherheitsgurt	●
Klimaautomatik	●
12 V Stromversorgung	●
Getränkehalter und Dokumentenablage	●
Warmhalte- und Kühlbox	●
Radio	●
Scheibenwischer für untere Frontscheibe	○
Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS)	○

#### WARTUNG

Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung	●
Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole	●
KOMTRAX™ - Komatsu Satellite Monitoring System	●
Multifunktions-Farbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
Werkzeugsatz und Ersatzteile für die erste Wartung	●
Automatische Zentralschmieranlage	○
Service points (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung)	○

#### ARBEITSAUSRÜSTUNG

Monoblockausleger	○
Verstellausleger	○
2,0 m; 2,65 m; 3,2 m; 3,5 m Löffelstiele	○
Koppel mit Anschlagöse	○
Komatsu-Löffel	○
Komatsu-Hydraulikhämmer	○

#### SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Rückfahrkamera	●
Elektrisches Warnhorn	●
Überlastwarneinrichtung	●
Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar	●
Akustischer Fahralarm	●
Sicherheitsventile Ausleger	●
Große Handläufe, Rückspiegel	●
Batterie Hauptschalter	●
Sicherheitsventil Stiel	○
FOPS-II Frontschutzgitter	○
FOPS-II Dachschutzgitter	○

#### FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Hydrostatischer Fahrtrieb mit 3 automatischen Fahrstufen, planetenuntersetztem Endantrieb und hydraul. Fahr- und Feststellbremsen	●
PPC-Bedienungshebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung	●

#### BELEUCHTUNG

Scheinwerfer: 2 am Oberwagen, 1 am Ausleger (links)	●
Zusatzscheinwerfer: 4 auf Kabinendach (vorn), 1 auf Kabinendach (hinten), 1 am Ausleger (rechts), 1 am Gegengewicht (hinten), Rundumleuchte	○

#### SONSTIGE AUSRÜSTUNG

Gegengewicht	●
Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen	●
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	●
Standardlackierung und Typenbezeichnung	●
Ersatzteilbuch und Betriebsanleitung	●
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○
Sonderlackierung	○

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung

Ihr Komatsu-Partner:

# KOMATSU

**Komatsu Europe International NV**  
 Mechelsesteenweg 586  
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
 Tel. +32-2-255 24 11  
 Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)